

DAFTAR PUSTAKA

- Amrie, A G A., Ivan., S, Anam., dan Ramadhanil. 2014. Uji Efektivitas Ekstrak Daun dan Akar *Harrisonia perforata* Merr. terhadap Pertumbuhan Bakteri *Vibrio cholerae*. *Journal of Science and Technology*. Vol 3(3)
- Annual Scientific Meeting. 2017. *Pencegahan dan Pengendalian Resistensi Antimikroba*. Yogyakarta <http://www.kebijakankesehatanindonesia.net/23-agenda/3191-annual-scientific-meeting-asm-pencegahan-dan-pengendalian-resistensi-antimikroba> (diakses pada 20 September 2018)
- Astrini, D., M S Wibowo, dan I Nugrahani. 2014. Aktivitas Antibakteri Madu Pahit Terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Positif Serta Potensinya Dibandingkan Terhadap Antibiotik Kloramfenikol, Oksitetrasiklin dan Gentamisin. *Acta Pharmaceutica Indonesia*. Vol 39(3)
- Bechinger, B and S U Gorr. 2017. Antimicrobial peptides: Mechanism of Action and Resistance. *J Dent Res*. 96:254-260.
- Beisswenger, C and R, Bals. 2005. Functions of Antimicrobial Peptides in Host Defense and Immunity. *Curr Protein Pept Sci*. Vol 6(3):255-64.
- Brogden, K A. 2005. Antimicrobial Peptides: Pore Formers or Metabolic Inhibitors in Bacteria?. *Nature Reviews Microbiology* (3): 238- 250.
- Cappucino, J G and N. Sherman. 2005. Microbiology A Laboratory Manual 7th Edition. Perason Education Inc. *Publishing as Benjamin Cummings*. San Fransisco.
- Chen Q., C Peng, M Chengbang, X Xinping, W Lei, Z Mei, B Huimin, and C Tianbao. 2018. Evaluating the Bioactivity of a Novel Broad-Spectrum Antimicrobial Peptide Brevinin-1GHa from The Frog Skin Secretion of *Hylarana guentheri* and Its Analogues. *Toxins*, 413 (10)
- Conlon J, M., J Kolodziejek and N Nowotn. 2004. Antimicrobial Peptides from Ranid Frogs: Taxonomic and Phylogenetic Markers and a Potential Source of New Therapeutic Agents. *Biochimica et Biophysica Acta* 1696 (1–14)
- Damayanti W, E Rochima, dan Z Hasan. 2016. Aplikasi Kitosan sebagai Antibakteri pada Filet Patin Selama Penyimpanan Suhu Rendah. *JPHPI*. Vol 19 (3)
- Davis W W, and T R Stout. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *American Society for Microbiology*, 4(22).
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat. *Laporan Tahunan*. 2015.
- Fitri N. 2012. Antimicrobial Peptides sebagai Obat Alternatif pada Resistensi Antibiotik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* . Vol 2 (2) : 62-67

- Fosgerau K, and T Hoffmann. 2015. Peptide therapeutics: Current status and future directions. *Drug Discov Today*. 20:122-128.
- Getas I W I, B. R. Wiadnya, dan L A Waguriani. 2014. Pengaruh Penambahan Glukosa dan Waktu Inkubasi Pada Media SDA (Sabaroud Dextrose Agar) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Media Bina Ilm*. Vol 8 (1) 51-7.
- Goraya J, Y Wang, Z Li, M O Flaherty, F C Knoop, J E Platz and J M Conlon. 2000. Peptides with antimicrobial activity from four different families isolated from the skins of the North American frogs *Rana luteiventris*, *Rana berlandieri* and *Rana pipiens*. *Eur. J. Biochem*. 267, 894-900
- Grant J B and B Land. 2002. Transcutaneous Amphibian Stimulator (TAS): A Device of The Collection of Amphibian Skin Secretions. *Herpetological Review*. 33 (1)
- Gusman D. 2003. *Morfometri Spesies Katak dari Famili Bufonidae dan Ranidae di Sumatera Barat*. Skripsi. Universitas Andalas Padang.
- Hakim L dan R Ramadhian. 2015. Kandidiasis Oral Oral Candidiasis. *Kandidiasis Oral* Vol. 4: 53-57.
- Hartati dan M Pallennari. 2008. Eksplorasi Jenis-Jenis Katak Beracun Endemik Sulawesi Selatan. *Bionature*. Vol9 (1) 1-9.
- Iskandar D T. 1998 . *Amfibia Jawa dan Bali*, 117. Puslitbang Biologi-LIPI. Bogor.
- IUCN 2009. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2009.2.<www.iucnredlist.org>.
- Kurniati H dan H Amir. 2016. Variasi dan Degradasi Suara Panggilan Kodok Jangkrik [*Hylarana nicobariensis*(Stoliczka, 1870)] (Anura: Ranidae) Asal Pulau Enggano. *Berita Biologi* 15(3) - Desember 2016
- Kusrini M. 2013. *Panduan Bergambar Identifikasi Amfibi Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor: Jawa Barat.
- Lin Y, N Hu, P Lyu, J Ma, L Wang, M Zhou, S Guo, T Chen, and C Shaw. 2014. Hylaranins: Prototypes of a new class of amphibian antimicrobial peptide from the skin secretion of the oriental broad-folded frog, *Hylarana latouchii*. *Amino Acids*. 46:901-909.
- Mardiah. 2017. Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotik, Amoxillin, Tetracyclin dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8 (16): 1 – 6
- Mistar. 2008. *Panduan lapangan Amphibia dan Reptil di Areal Mawas Propinsi Kalimantan Tengah*. BOSF: Medan.
- Moussa A E H, M H E Dakdouki, Z Olama, and E E D Moussad. 2015. Antimicrobial Effect of *Rana ridibunda* Skin Gland Peptides against Multidrug Resistant Pathogens. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. Vol 4(4): 62-74

- Mujiasih. 2001. *Performan Ayam Broiler yang Diberi Antibiotik Zinc Bacitracin, Probiotik Bacillus sp dan Berbagai Level Saccaromyces cereviceae dalam Ransumnya*. Skripsi: Institut Pertanian Bogor
- Murniana. 2011. Antifungal Activity From Seed of *Cerbera odollam* Against *Candida albicans*. *Jurnal Natural*, 1-4.
- Nugraha A, Suwendar, dan S Hazar. 2016. Potensi Anti Mikroba dari Rebusan Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan Jamur *Candida albicans*. *Prosiding Farmasi*. FMIPA. UIN: Bandung. Vol 2, hal 2
- Rahman A dan D Gusman. 2007. *Distribusi Anura Di Tiga Daerah Aliran Sungai Sumatera Barat*. Laporan Penelitian Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Bengkulu
- Rastina, M Sudarwanto, I Wientarsih. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas sp*. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol 9 (2)
- Retnowati Y, N Bialangi, N Posangi, dan Wingti. 2011. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Saintek*. Vol 6 (2)
- Romas A, D U Rosyida, dan M A Aziz. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* l) terhadap Bakteri *Echerichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 secara in vitro. *University Research Colloquium*: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Sanchez A and A Vasquez. 2017. Bioactive peptides: A review. *Food Qual Saf*. 1:29-46.
- Sande A S, J E Kapusnik-Uner, and G L Mandell. 1990. Antimicrobial Agents, General Considerations. Dalam : Gilman AG, Rall TW, Nies AS, dan Taylor P (Eds), Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 8th ed. *Pergamon Press*. 1018 – 1046.
- Sciani J M, B A Claudia, M A Marta, J Carlos and C P Daniel. 2013. Differences and Similarities among Parotoid Marogland Secretions in South American Toads: A Preliminary Biochemical Delineation. *The Scientific World Journal*, 1(1), 1-2.
- Sejati N E S. 2015. *Uji Antibakteri Ekstrak Kulit Katak Duttaphrynus melanostictus terhadap Bakteri Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolat RSUD Dr. Moewardi* . Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret: Surakarta
- Setiadi L dan R Wahyudianingsih. 2015. *Efek Antifungal Minyak Atsiri Jahe Merah (Zingiber officinale var.rubrum) Terhadap Candida albicans Secara In Vitro*. Skripsi: Universitas Kristen Maranatha

- Song Y, S Ji, W Liu, X Yu, Q Meng, and R Lai. 2013. Different Expression Profiles of Bioactives Peptides in *Pelophylax nigromaculatus* from Distinct Region. *Biosc Biotechnol Biochem.* 77(5): 1075-1079.
- Suhyana J, I M Artika, dan D Safari. 2015. Aktivitas Sekresi Kulit Katak *Fejervarya limnocharis* dan *Limnonectes macrodon* terhadap *Streptococcus pneumoniae* Multidrug Resistant dan Analisis Molekuler Spesies *F. Limnocharis*). *Current Biochemistry.* Volume 2 (2): 90 – 103
- Tammase I F. 2017. *Antispetik Hidung sebagai Inovasi Pencegahan Infeksi Pernapasan di Indonesia.* Skripsi: Universitas Hassanudin
- Tossi A, L Sandri, dan P Giangas. 2000. Amphipathic, α -Helical Antimicrobial Peptides. *Biopolymers (Peptide Science)*, Vol. 55: 4–30
- Trisia A, R Philyria, dan A N Toemon. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia* Lam.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal.* Vol 17 (2)
- Triyono A. 2010. Mempelajari Pengaruh Penambahan Beberapa Asam pada Proses Isolasi Protein gterhadap Tepung Protein Isolat Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN: 1411-4216
- Vineetha N, R A Vignesh, and D Sridhar. 2015. Preparation, Standardization of Antibiotic Discs and Study of Resistance Pattern for First-Line Antibiotics in Isolates from Clinical Samples. *International Journal of Applied Research* 1(11): 624-631
- Walewangko G V C, W Bodhi, dan B J Kepel. 2015. Uji Resistensi Bakteri *Escherichia Coli* yang di Isolasi dari Plak Gigi Menggunakan Merkuri dan Ampisilin. 2015. *Jurnal e-Biomedik*, Vol 3 (1).
- Wang Y, Y Zhang, W H Lee, and X Yang. 2016. Novel peptides from skins of amphibians showed broad-spectrum antimicrobial activities. *Chem. Biol. Drug Des.* 87:419–424
- Widyarto A N. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Keprok (*Citrus Nobilis* Lour.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi.* Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah. Surakarta
- Williams D and M Lewis. 2011. Pathogenesis and Treatment of Oral Candidosis. *J. Oral Microbiol.*, Vol. 3: 1–11
- Yenny dan E Herwana. 2007. Resistensi dari Bakteri Enterik : Aspek Global terhadap Antimikroba. *Universa Medicina.* Vol 26 (1): 46-56
- Zasloff M. 2002. Antimicrobial peptides of multicellular organisms. *Nature.* 415, 389–395